



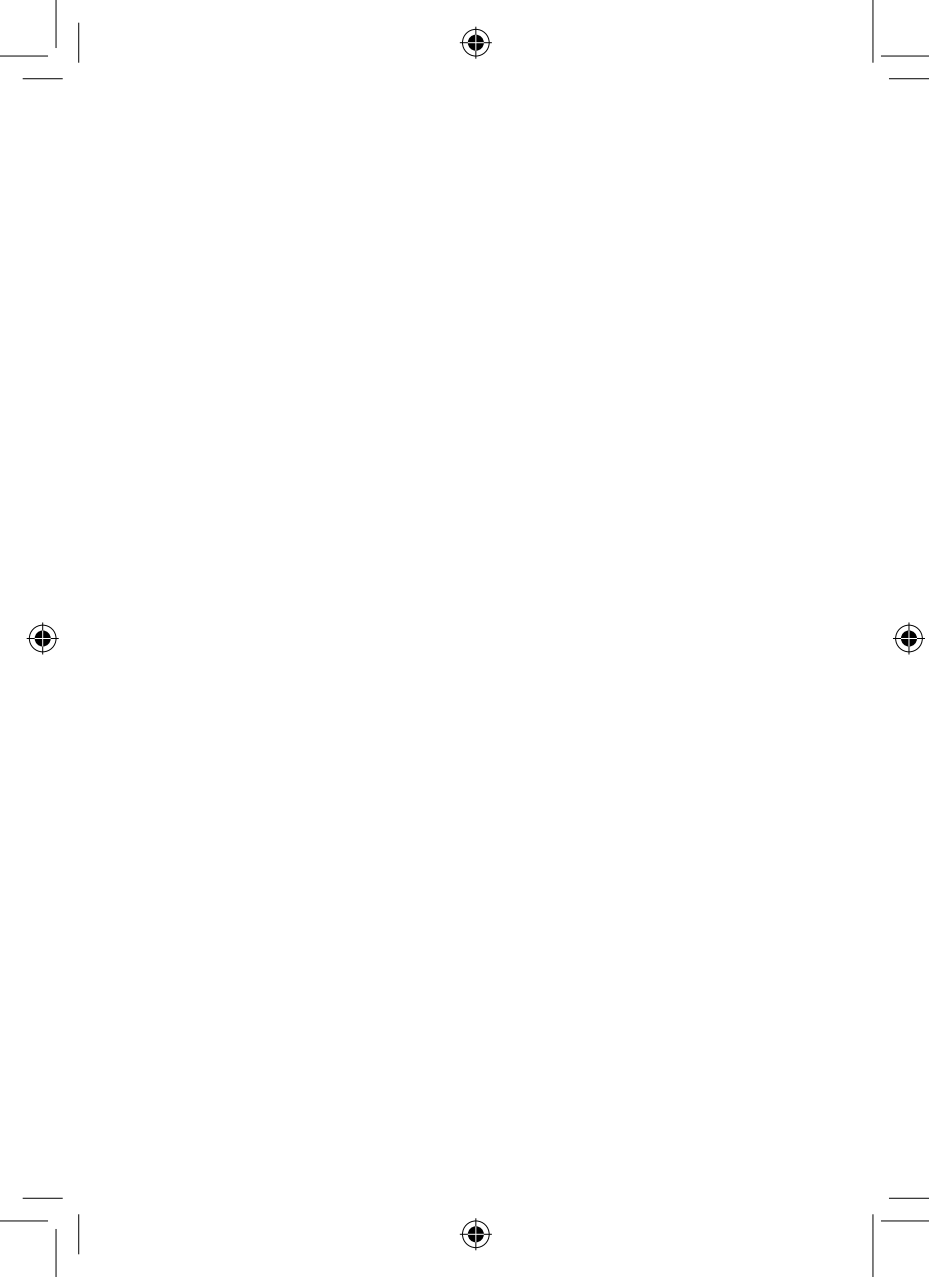
# „MC-720“

Mini-Videokamera in Feuerzeug-Optik  
Mini briquet caméra vidéo



Bedienungsanleitung - Deutsch  
Mode d'emploi - Français

PX-2255-675



# **„MC-720“**

**Mini-Videokamera in Feuerzeug-Optik  
Mini briquet caméra vidéo**

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Wichtige Hinweise zu Beginn .....</b>	<b>6</b>
Sicherheit & Gewährleistung .....	6
Entsorgung .....	6
 <b>Ihre neue Feuerzeug-Kamera .....</b>	<b>7</b>
Lieferumfang .....	7
Technische Daten .....	7
 <b>Produktdetails .....</b>	<b>8</b>
 <b>Verwendung .....</b>	<b>9</b>
Auspacken und Aufladen .....	9
Einlegen einer microSD-Karte .....	9
Bedeutungen der Status-LED .....	9
Einschalten und Aufnehmen .....	9
Anschließen an den Computer .....	10
Setzen des Datums und der Zeit .....	10
 <b>Das Video-Format AVI .....</b>	<b>11</b>
 <b>Hinweise zu Laden des Akkus .....</b>	<b>12</b>
 <b>Problemlösung Beim Anschluss von USB-Geräten .....</b>	<b>13</b>

# SOMMAIRE

<b>Consignes préalables .....</b>	<b>18</b>
Consignes de sécurité .....	18
Conseils importants concernant le recyclage .....	18
 <b>Votre nouvelle caméra .....</b>	 <b>19</b>
Contenu .....	19
Caractéristiques techniques.....	19
 <b>Description du produit.....</b>	 <b>20</b>
 <b>Utilisation .....</b>	 <b>21</b>
Déballer et charger.....	21
Mise en place de la carte microSD.....	21
Signification des LEDs de statut.....	21
Utilisation .....	21
Connexion.....	22
Régler la date et l'heure.....	22
 <b>Le format vidéo AVI .....</b>	 <b>23</b>
 <b>Consignes importantes de chargement de la batterie .....</b>	 <b>24</b>
 <b>Dépannage des périphériques branchés en USB.....</b>	 <b>25</b>

# WICHTIGE HINWEISE ZU BEGINN

## Sicherheit & Gewährleistung

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Sie erhalten bei Kauf dieses Produktes zwei Jahre Gewährleistung auf Defekt bei sachgemäßem Gebrauch. Bitte beachten Sie auch die allgemeinen Geschäftsbedingungen!
- Bitte verwenden Sie das Produkt nur in seiner bestimmungsgemäßen Art und Weise. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder an den angeschlossenen Geräten.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit.  
Achtung Verletzungsgefahr!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Beachten Sie bei Ihren Aufnahmen in Ihrem Interesse das Recht am eigenen Bild und am gesprochenen Wort von anderen.



### ACHTUNG:

*Es wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen.  
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!*

## Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört nicht in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr sowie über etwaig anfallende Kosten bei Abholung entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.



# IHRE NEUE FEUERZEUG-KAMERA

## Sehr geehrte Kunden,

vielen Dank für den Kauf dieser Feuerzeug-Kamera. Mit diesem praktischen Produkt haben Sie eine Kamera immer griffbereit und sofort einsatzbereit.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die Hinweise und Tipps, damit Sie diese Kamera optimal nutzen können.

## Lieferumfang

- Kamera
- USB Kabel
- Treiber CD
- Bedienungsanleitung

## Technische Daten

Systemvoraussetzungen:	Windows 2000/XP/Vista/7
Bildauflösung:	1280 x 960 Pixel (Video)
Aufzeichnung:	AVI bei 30 fps
Speicherbedarf:	ca. 1 GB je 40 Minuten Video
microSD-Kartengröße:	bis 8 GB



### HINWEIS:

*Sie benötigen zum Betrieb eine microSD-Speicherkarte. Diese ist nicht im Lieferumfang enthalten. Sie können microSD-Karten im Elektrofachhandel erwerben.*



### ACHTUNG:

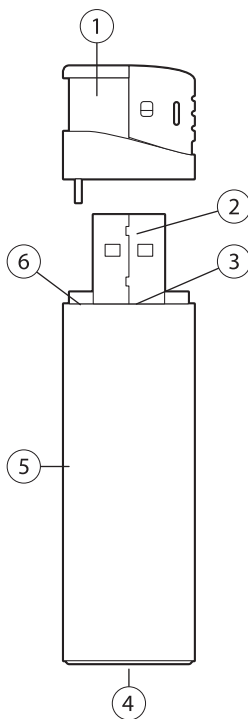
*Diese Kamera ist KEIN Feuerzeug! Zu starker Druck auf den Schalter kann die Elektronik beschädigen.*



Bedienungsanleitung - Deutsch

## PRODUKTDDETAILS

1. Schalter
2. USB-Stecker
3. Kartenslot für microSD-Speicherkarten
4. Linse
5. LED
6. Reset-Taste



Bedienungsanleitung - Deutsch

# VERWENDUNG

## Auspacken und Aufladen

Packen Sie die Kamera vorsichtig aus.

Entfernen Sie die Abdeckungskappe.

Schließen Sie die Kamera an einen freien USB-Port Ihres Computers an.

Die Kamera wird jetzt aufgeladen, die Betriebs-LED leuchtet dauerhaft, bis der Akku vollständig geladen ist und geht dann aus. Ein Aufladevorgang dauert etwa 2 Stunden.

## Einlegen einer microSD-Karte

Schieben Sie die microSD-Karte in den microSD-Slot ein, bis sich die Karte nicht weiter hereinschieben lässt. Nehmen Sie gegebenenfalls einen Fingernagel zu Hilfe.

Die Kontakte der microSD-Karte zeigen hierbei in Richtung der Kamera.

Setzen Sie anschließend die Kappe wieder auf die Kamera.

## Bedeutungen der Status-LED

Blinkt kurz, geht dann aus	Kamera eingeschaltet und im Standby
Dauerhaftes Leuchten	Kamera ist einsatzbereit / wird geladen
Ständiges Blinken	Videoaufnahme läuft / keine Speicherkarte
Geht kurz aus und wieder an	Foto wird aufgenommen
Leuchtet nicht	Aus / Akku aufgeladen / im Standby

## Einschalten und Aufnehmen

Schalten Sie die Kamera ein, indem Sie den Multifunktionstaster für etwa 3 Sekunden gedrückt halten. Die Betriebs-LED leuchtet kurz auf und erlischt dann. Die Kamera befindet sich nun im Standby-Modus.

Aktivieren Sie den Aufnahmemodus, indem Sie den Multifunktionstaster kurz drücken. Die Betriebs-LED leuchtet nun konstant (nach 2 Minuten Inaktivität wird wieder in den Standby-Modus gewechselt).

Um ein Video aufzunehmen, halten Sie den Multifunktionstaster etwa 2 Sekunden lang gedrückt und lassen ihn dann



los, die Betriebs-LED beginnt zu blinken und ein Video wird aufgenommen. Die Aufnahme beenden Sie, indem Sie kurz den Multifunktions-taster drücken.

Um ein Foto aufzunehmen, drücken Sie im Aufnahmemodus den Multifunktions-taster kurz. Die Betriebs-LED geht kurz aus und wieder an – das Foto ist aufgenommen.

Schalten Sie die Kamera aus, indem Sie den Multifunktions-taster im Aufnahmemodus für etwa 4 Sekunden gedrückt halten. Die Betriebs-LED blinkt kurz und geht dann aus.

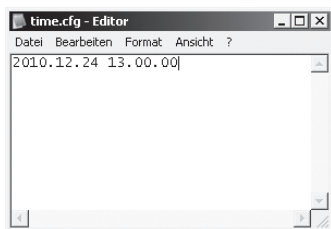
### Anschließen an den Computer

Schließen Sie die Kamera wie zum Aufladen an Ihren Computer an. Die in die Kamera eingelegte microSD-Karte wird vom System automatisch als USB-Datenträger erkannt und die nötigen Treiber werden installiert. Dies kann einige Zeit dauern. Nun können Sie auf die Kamera und die darauf gespeicherten Daten wie bei einem herkömmlichen USB-Stick zugreifen. Die gespeicherten Videos können Sie mit jedem geeigneten Programm (z.B. Windows Mediaplayer) abspielen.

### Setzen des Datums und der Zeit

Um das Datum und die Zeit Ihrer Kamera auf die aktuellen Werte einzustellen, wird eine Textdatei „Time.cfg“ erstellt.

In die Datei wird die aktuelle Zeit und das aktuelle Datum nach dem Format „JJJJ.MM.TT HH.MM.SS“ eingetragen. Diese Datei wird in das Basis-Verzeichnis der microSD-Karte kopiert und beim nächsten Start der Kamera wird auf dieser das eingetragene Datum und die eingetragene Zeit übernommen.



# DAS VIDEO-FORMAT AVI

Die meisten Video-Player können Video-Dateien im Format AVI wiedergeben.

Bei AVI handelt es sich um ein so genanntes Containerformat, das unterschiedliche Teile anderer Dateiformate enthalten kann. In diesem Containerformat können Audio- und Videodateien und Untertitel miteinander verbunden und mit verschiedenen Verfahren kodiert werden. Dieses Format wurde von Microsoft für das Abspielen von Videos entwickelt.

AVI hat den Vorteil, dass es ein weit verbreitetes Videoformat ist. Es wird auch von den meisten DVD-Playern unterstützt. Verschiedene AVI-Container können also, auch wenn sie die Dateierweiterung AVI tragen, verschiedene Dateiformate mit verschiedenen Kodierungen enthalten. Deshalb ist zum Beispiel nicht gewährleistet, dass Ihr Player jede AVI-Datei problemlos wiedergeben kann. Sie sollten daher, wenn der Player eine Ihrer AVI-Dateien nicht wiedergeben kann, diese mit einem Konvertierungsprogramm bearbeiten und es dann noch einmal versuchen.



## HINWEISE ZU LADEN DES AKKUS

Obwohl der Umgang mit Akkus und Batterien heutzutage eine Selbstverständlichkeit ist, bestehen dabei verschiedene Gefahren die Sie beachten sollten. Daher gilt es, die Sicherheitsvorschriften unbedingt einzuhalten, andernfalls besteht Brand- oder Explosionsgefahr!

Ihr Produkt ist mit einem Lithium-Polymer-Hochleistungsakku bestückt, der nach dem derzeitigen Stand der Technik das höchste Energiespeichervermögen bei geringstem Gewicht und Volumen ermöglicht. Zudem liefert diese moderne Akku-Technologie über den gesamten Nutzungszeitraum eine nahezu konstante Ausgangsspannung und ist damit herkömmlichen NiCd- oder NiMH-Akkus deutlich überlegen. Zusätzlich entfällt bei Lithium-Polymer-Akkus der von Ni-Cd-Akkus bekannte Memory-Effekt. Sie können den Akku daher jederzeit aufladen. Allerdings bestehen bei dieser Technologie aufgrund der Bauart und der besonders hohen Energiedichte gewisse technische Vorgaben, die es unbedingt zu beachten gilt:

- Lithium-Polymer-Akkus reagieren empfindlich auf extreme Temperaturen. Setzen Sie den Akku keinen hohen Temperaturen aus. Wenn sich der Akku während des Betriebs erhitzt hat, lassen Sie ihn vor dem nächsten Ladevorgang abkühlen.
- Der Ladevorgang sollte nur von Erwachsenen ausgeführt und beaufsichtigt werden. Bleiben Sie beim Laden des Akkus und kontrollieren Sie regelmäßig dessen Temperatur. Ein beschädigter Akku könnte sich stark erhitzen.
- Brechen Sie den Ladevorgang bei starker Überhitzung sofort ab und tauschen Sie einen defekten Akku nach dem Abkühlen aus.
- Im Gegensatz zu herkömmlichen Ni-Cd-Akkus, dürfen Lithium-Polymer Akkus nie vollständig entladen werden. Eine vollständige oder Tief-Entladung kann den Akku zerstören.
- Soll der Akku längere Zeit ohne Zwischennutzung aufbewahrt werden, empfiehlt sich eine Restkapazität von ca. 30% des Ladevolumens. Vermeiden Sie am Lagerort direkte Sonneneinstrahlung. Die ideale Temperatur beträgt 10 – 20 °C.

# PROBLEMLÖSUNG BEIM ANSCHLUSS VON USB-GERÄTEN



## HINWEIS:

*Beim Anschluss von USB-Geräten an ein USB-Hub oder einen Switch kann ein auftretendes Problem von beiden Geräten verursacht worden sein. Sie sollten die folgenden Tipps zur Problemlösung daher soweit möglich immer sowohl am USB-Gerät selbst als auch an einem eventuellen Verbindungsgerät anwenden.*

## Das USB-Gerät wird nicht erkannt

- Überprüfen Sie, ob Ihr Computer die Systemvoraussetzungen für das Gerät erfüllt.
- Sollte sich beim Anschluss eines USB-Datenträgers (wie z.B. einem USB-Stick oder MP3-Player) das Wechseldatenträger-Fenster nicht automatisch öffnen, öffnen Sie den „Arbeitsplatz“ (XP) bzw. „Computer“ (Vista). Überprüfen Sie dort, ob (unter dem Punkt „Geräte mit Wechselmedien“) ein neuer Wechseldatenträger angezeigt wird.
- Trennen Sie das Gerät von Ihrem Computer. Starten Sie Ihr Betriebssystem neu und schließen Sie das Gerät erneut an.
- Wenn das Gerät an einen USB-Hub angeschlossen ist, schließen Sie es stattdessen direkt an Ihren Computer an.
- Trennen Sie das Gerät und schließen Sie es direkt an einen der USB-Ports an der Rückseite Ihres PCs an.
- Sollten Sie eine PCI-Karte mit mehr USB-Ports verwenden, schließen Sie das Gerät direkt an einen der USB-Ports Ihres Motherboards an.
- Überprüfen Sie, ob der USB-Port Ihres Computers funktioniert.
- Überprüfen Sie, ob die USB-Ports in den BIOS-Einstellungen Ihres Computers aktiviert sind.
- Sollten Ihre BIOS-Einstellungen die Legacy-USB Funktion haben, so deaktivieren Sie diese.
- Windows schaltet angeschlossene USB-Geräte nach längerer Inaktivität auf Energiesparmodus. Schließen Sie das Gerät erneut an oder schalten Sie die Energiesparfunktion aus. Klicken Sie hierfür rechts auf **Arbeitsplatz** und wählen Sie **Verwalten**. Klicken Sie auf **Geräte-Manager** → **USB-Controller** → **USB-Root-Hub**. Wählen Sie „Energieverwaltung“ und entfernen Sie den Haken im oberen Feld.



- Windows XP erkennt die USB-Ports von Motherboards mit dem AMD 754 Chipsatz in vielen Fällen nicht. Installieren Sie in diesem Fall die „Bus Master Drivers“ oder wenden Sie sich direkt an den Kundenservice des Herstellers.

#### **Die Datenübertragung ist zu langsam.**

- Überprüfen Sie, ob Ihre USB-Ports USB 2.0 unterstützen. Für USB 2.0 - Geräte werden im Allgemeinen folgende Servicepacks für Ihr Betriebssystem empfohlen:
  - Windows XP: Servicepack 1 (oder höher)
  - Windows 2000: Servicepack 4 (oder höher)
- Versichern Sie sich, dass Sie nur an einen USB-Datenträger gleichzeitig Daten übertragen.
- Überprüfen Sie, ob in den BIOS-Einstellungen Ihres Computers USB 2.0 aktiviert ist.

#### **Der Computer startet zu langsam oder überhaupt nicht mehr.**

- Je mehr USB-Geräte an Ihren Computer angeschlossen sind, desto länger wird das Betriebssystem zum Starten benötigen.
- Schließen Sie USB-Geräte erst an, nachdem der Computer hochgefahren wurde.
- Nicht benötigte USB-Geräte sollten vom Computer getrennt werden.

#### **Es können keine Daten auf das USB-Gerät übertragen werden.**

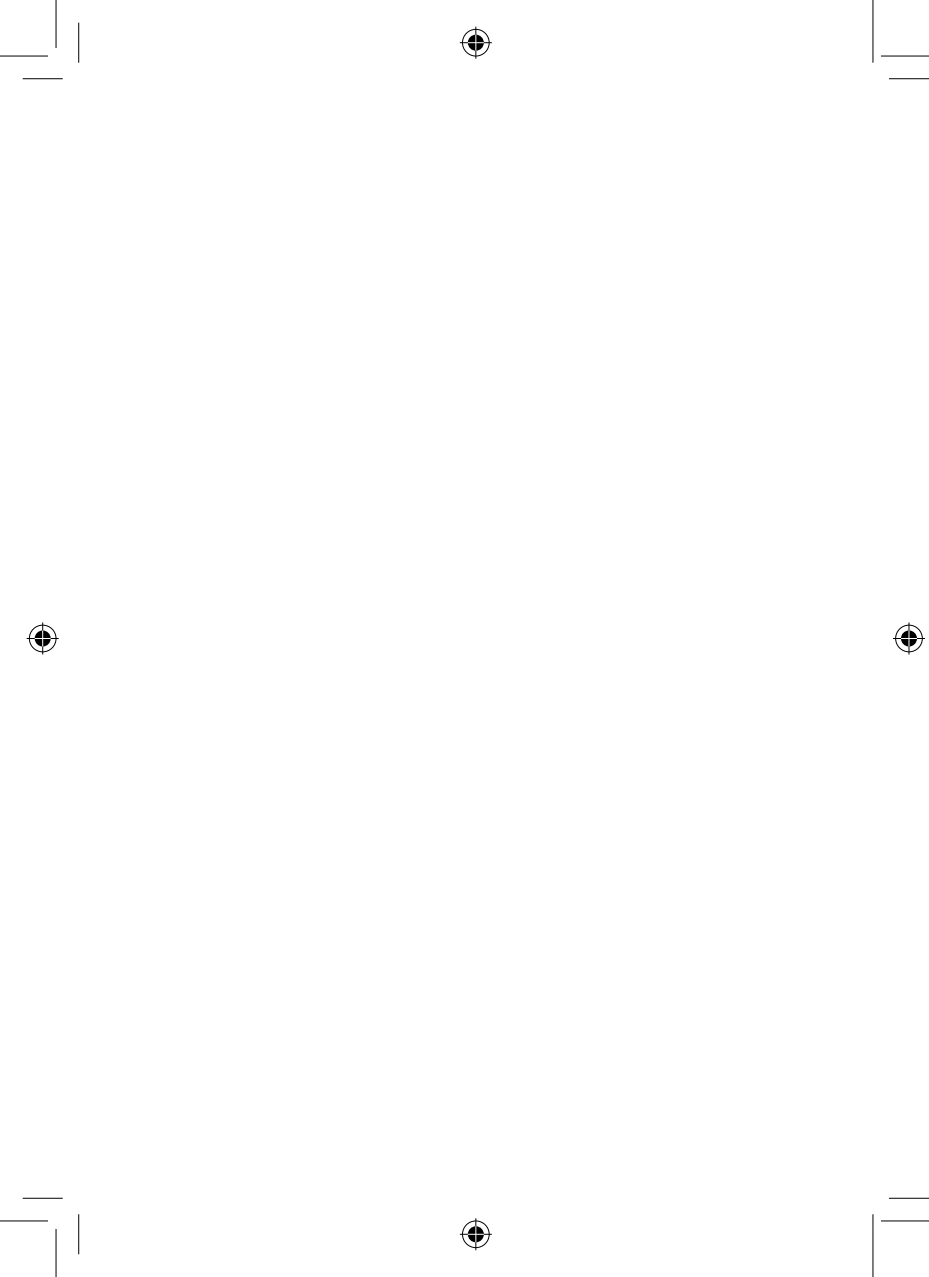
- Überprüfen Sie die Speicherkapazität des Datenträgers. Löschen Sie nicht benötigte Dateien oder übertragen Sie diese auf Ihren Computer.
- Formatieren Sie den Datenträger im Format FAT 32.



#### **ACHTUNG:**

*Bei der Formatierung des Datenträgers werden alle bisher auf diesem gespeicherte Daten gelöscht.*







**„MC-720“**

Mini briquet caméra vidéo



Mode d'emploi - Français

PX-2255-675

## CONSIGNES PRÉALABLES

### Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Concernant les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Utilisez le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou les appareils voisins.
- Un démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention Risque de blessures !
- Faites attention lorsque vous manipulez votre produit. Une chute ou un coup peuvent l'abîmer.
- Ne pas exposer le produit à l'humidité ni à la chaleur extrême.
- Ne pas plonger le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.
- Il est dans votre intérêt de respecter l'aspect privé et le droit à l'image et à la parole des personnes que vous enregistrez.



### ATTENTION:

*Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts. Sous réserve de modification et d'erreur !*

### Conseils importants concernant le recyclage

Cet appareil électronique ne doit PAS être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année ainsi que sur des frais éventuels de collecte sont disponibles dans votre municipalité.



# VOTRE NOUVELLE CAMÉRA

## Chère cliente, Cher client,

Nous vous remercions pour l'achat de ce produit. Emportez cette caméra miniature partout avec vous pour capturer des enregistrements sur le vif.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

### Contenu

- Caméra
- Câble USB
- CD de pilotes
- Mode d'emploi

### Caractéristiques techniques

Configuration système requise : Windows 2000 / XP / Vista / 7

Résolution vidéo : 1280 x 960 pixels

Enregistrement : format AVI, 30 fps

Consommation mémoire : env. 1 Go pour 40 minutes de vidéo

Carte microSD compatible : jusqu'à 8 Go



#### NOTE:

*L'appareil requiert une carte mémoire microSD pour fonctionner. Cette carte n'est pas fournie. Vous pouvez acheter des cartes microSD dans des magasins d'électronique.*



#### ATTENTION :

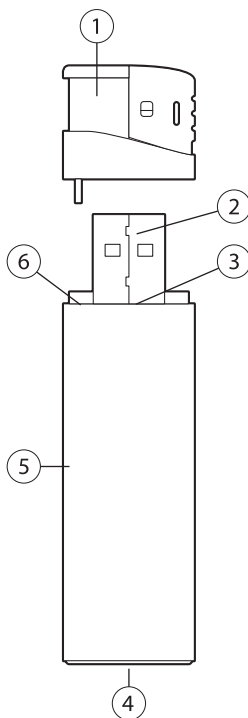
*Cette caméra n'est PAS un briquet ! Une pression trop forte sur l'interrupteur peut endommager les composants électroniques.*



Mode d'emploi - Français

## DESCRIPTION DU PRODUIT

1. Interrupteur
2. Fiche USB
3. Lecteur de carte microSD
4. Lentille
5. LED
6. Bouton Reset



# UTILISATION

## Déballer et charger

Déballiez la caméra avec précaution.

Retirez le capot de protection.

Branchez la caméra à un port USB libre de votre ordinateur.

La caméra se met alors en charge, le témoin LED brille en continu jusqu'à ce que la batterie soit chargée, puis il s'éteint. Le temps de chargement complet est d'environ deux heures.

## Mise en place de la carte microSD

Glissez la carte microSD dans le port microSD jusqu'à ce qu'elle soit calée et ne puisse pas aller plus loin. Poussez avec l'ongle en cas de besoin.

Les contacts de la carte microSD doivent pointer en direction de la caméra.

Refermez ensuite le capot de protection.

## Signification des LEDs de statut

Clignote brièvement, puis s'éteint	La caméra est allumée, et en veille
Brille en continu	La caméra est prête à l'emploi / est encours de chargement
Clignotement permanent	Enregistrement en cours / pas de carte mémoire
S'éteint brièvement puis se rallume	Une photo est prise
N'est pas allumée	Caméra éteinte / chargement terminé / en veille

## Utilisation

Allumez la caméra en maintenant la touche multifonction enfoncée pendant environ 3 secondes. Le témoin LED s'allume brièvement puis s'éteint. La caméra se trouve maintenant en mode veille.

Activez le mode enregistrement en appuyant brièvement sur la touche multifonction. La LED brille alors en continu (toutefois, au bout de 2 minutes d'inactivité, elle se remet automatiquement en mode veille).



Pour enregistrer une vidéo, maintenez le bouton multifonction enfoncé pendant environ 2 secondes puis relâchez-le ; la LED se met à clignoter et l'enregistrement vidéo démarre. Appuyez brièvement sur le bouton multifonction pour stopper l'enregistrement.

Pour prendre une photo, appuyez une fois, et brièvement, sur le bouton multifonction. Le voyant LED s'éteint brièvement puis se rallume : la photo a été prise.

Pour éteindre la caméra, appuyez pendant environ 4 secondes sur le bouton multifonction, en mode enregistrement. La LED clignote brièvement puis s'éteint.

### Connexion

Connectez la caméra à votre ordinateur, de la même façon que pour le chargement de la batterie.

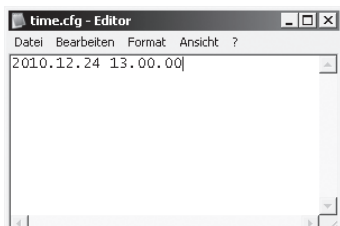
La carte microSD insérée dans la caméra est automatiquement reconnue par le système comme périphérique de stockage USB et les pilotes correspondants sont installés. Ceci peut prendre un certain temps.

Vous pouvez maintenant accéder aux données contenues dans la mémoire de la caméra comme pour une clé USB classique.

Les vidéos enregistrées peuvent être diffusées avec un logiciel de lecture vidéo (par ex. Windows Mediaplayer).

### Régler la date et l'heure

Pour régler la date et l'heure de votre caméra, un fichier texte „time.cfg” est créé. Le fichier contient l'heure et la date actuelle au format „AAA.MM.JJ HH.MM.SS”. Ce fichier est placé dans le dossier racine de la carte microSD et sert ensuite de base lors du prochain démarrage de la caméra.



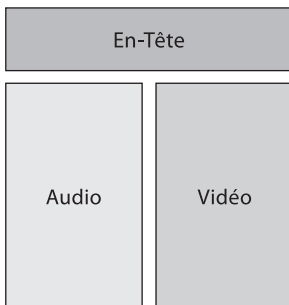
# LE FORMAT VIDÉO AVI

La plupart des lecteurs vidéo supportent la diffusion du format AVI.

Le format AVI est en fait un format conteneur qui peut être composé de différentes parties d'autres formats. Ce format peut donc contenir différents codecs audio, vidéo et sous-titre tous rassemblés en un même format. Ce format a été développé par Microsoft.

AVI a l'avantage d'être un format vidéo très répandu. Il est aussi supporté par de nombreuses platines DVD de salon.

L'extension .AVI pour un fichier ne permet donc pas forcément toujours une bonne lecture car un fichier AVI peut différer d'un autre dans les codecs employés. C'est pourquoi il peut arriver que votre lecteur puisse lire uniquement certains fichiers AVI et pas d'autres. Quand le lecteur n'arrive pas à lire un de vos fichiers AVI, reconvertissez-le avec le logiciel de conversion puis réessayez de le diffuser.



## CONSIGNES IMPORTANTES DE CHARGEMENT DE LA BATTERIE

Bien que l'utilisation des batteries et accus soit aujourd'hui une chose courante, vous devez rester attentif à certains risques.

Respectez obligatoirement les consignes de sécurité pour diminuer les risques d'incendie et d'explosion!

Votre produit contient une batterie lithium polymère haute puissance à la pointe de la technologie qui permet la meilleure capacité en rapport à une taille et un volume réduit. De plus, cette technologie moderne délivre une tension de sortie quasi constante durant toute la durée de fonctionnement et surpasse ainsi largement les performances des accus NiCd ou NiMH. De plus, les batteries lithium polymère ne sont pas soumises à l'effet de mémorisation, contrairement aux accus Ni-Cd. Ainsi, vous pouvez charger l'accu à tout moment, avant qu'il soit vide. Cette technologie, étant donné sa construction et sa densité d'énergie beaucoup plus élevée doit être utilisée avec certaines précautions:

- Les batteries lithium polymère sont sensibles aux températures extrêmes. Ne pas exposer la batterie à des températures élevées. Si la batterie a chauffé durant le fonctionnement, laissez-la refroidir avant le chargement suivant.
- Le chargement doit être effectué sous surveillance d'un adulte. Restez à proximité lors du chargement de la batterie et contrôlez régulièrement sa température. Une batterie endommagée peut fortement chauffer.
- Annulez immédiatement le chargement en cas de surchauffe et remplacez une batterie si elle est défectueuse.
- Contrairement aux accus Ni-Cd, les batteries lithium polymère ne doivent pas être totalement déchargées. Un chargement total ou profond pourrait endommager la batterie.
- Si vous voulez stocker une batterie un long moment sans l'utiliser, nous recommandons de laisser une capacité de env. 30% du volume de chargement. Ne pas stocker la batterie au rayonnement direct du soleil. La température idéale est entre 10 et 20 °C.

# DÉPANNAGE DES PÉRIPHÉRIQUES BRANCHÉS EN USB



## NOTE:

*Lorsque vous branchez un périphérique USB sur un hub ou un switch, des incidents peuvent être causés par un de ces éléments. Suivez alors les consignes et astuces suivantes tant pour l'appareil USB lui-même que pour les appareils intermédiaires.*

## Le périphérique USB n'est pas reconnu

- Vérifiez que votre ordinateur respecte les conditions requises.
- Si la fenêtre ne s'ouvre pas automatiquement au branchement d'une mémoire USB, ouvrez le nouveau lecteur amovible via le Poste de travail. Vérifiez la présence d'un nouveau périphérique dans la liste des lecteurs du Poste de travail.
- Débranchez le périphérique. Redémarrez le système d'exploitation et rebranchez le périphérique.
- Si vous branchez l'appareil sur un hub USB, tentez plutôt un branchement direct sur l'ordinateur.
- Débranchez l'appareil et branchez-le directement à un port USB à l'arrière du PC.
- Si vous utilisez une carte d'extension PCI avec plusieurs ports USB, préférez le branchement direct sur un des ports de la carte mère.
- Vérifiez que le port USB utilisé fonctionne bien.
- Vérifiez que les ports USB soient activés dans le BIOS.
- Désactivez la fonction Legacy-USB si votre BIOS le permet.
- Windows passe les périphériques USB connectés en mode économie d'énergie après un long moment d'inactivité. Rebranchez l'appareil ou annulez le mode économie d'énergie. Pour cela, allez dans le **Panneau de configuration** puis **Outils d'administration**. Cliquez sur **Gestion de l'ordinateur** → **Gestionnaire de périphériques** → **Contrôleurs de bus USB**. Choisissez **Gestion de l'alimentation** et décochez la case du haut.
- Il arrive que Windows XP ne reconnaisse pas les ports USB des cartes mères au chipset AMD 754. Dans ce cas, installez les „Bus Master Drivers“ ou renseignez-vous auprès du fabricant de votre ordinateur.



**Les transferts de données sont lents.**

- Vérifiez que vos ports USB soient à la norme 2.0. Pour les périphériques USB 2.0 il est généralement conseillé d'utiliser les systèmes d'exploitation à jour:
  - Windows XP: Servicepack 1 (ou supérieur)
  - Windows 2000: Servicepack 4 (ou supérieur)
- Vérifiez que vous effectuez un seul transfert à la fois vers un périphérique USB.
- Vérifiez que l'USB 2.0 soit actif dans le BIOS.

**L'ordinateur met du temps à démarrer ou ne démarre plus.**

- Plus vous avez branché de périphériques USB à l'ordinateur, plus il met de temps à démarrer.
- Branchez les périphériques USB après que l'ordinateur ait démarré.
- Les périphériques USB que vous n'utilisez pas peuvent être débranchés de l'ordinateur.

**Impossible de transférer des données sur le périphérique USB.**

- Vérifiez la capacité mémoire du périphérique. Supprimez les fichiers inutiles ou faites une sauvegarde sur un autre lecteur.
- Formatez le lecteur au format FAT32.

**ATTENTION:**

*Le formatage du lecteur entraîne une perte irréversible des données qui étaient contenues.*



